

DIN EN ISO 16072:2011-09 (D)

Bodenbeschaffenheit - Laborverfahren zur Bestimmung der mikrobiellen Bodenatmung (ISO 16072:2002); Deutsche Fassung EN ISO 16072:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Durchführung.....	6
4.1 Allgemeine Bedingungen	6
4.2 Auswahl des Messsystems	7
5 Messsysteme	7
5.1 Bestimmung der O ₂ -Aufnahme mittels elektrolytischer O ₂ -Erzeugung	7
5.2 Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mittels Titration	8
5.3 Coulometrische Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mit Gasanalysegerät	10
5.4 Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mittels Infrarot-Gasanalysator in einem Durchflusssystem.....	11
5.5 Bestimmung der CO ₂ -Abgabe mittels Gaschromatographen in einem Durchflusssystem und einem statischen System.....	14
5.6 Bestimmung der Bodenatmung mittels Druckdifferenzmessung in einem statischen System.....	19
Literaturhinweise.....	24